



АДМИНИСТРАЦИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

08.05.2018

г. Тамбов

№ 1181

О проведении областного конкурса «Гранты для поддержки прикладных исследований молодых ученых 2018 года»

Во исполнение Закона Тамбовской области от 25.04.2003 № 119-3 «О научно-технической политике, научной и инновационной деятельности в Тамбовской области» и постановления администрации области от 28.12.2012 № 1677 «Об утверждении государственной программы Тамбовской области «Развитие образования Тамбовской области» на 2013-2020 годы», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Отделу профессионального образования и науки (Стегачева) организовать и провести областной конкурс «Гранты для поддержки прикладных исследований молодых учёных 2018 года» (далее – Конкурс) в период с 15.05.2018 по 15.07.2018.
2. Утвердить:
 - положение о Конкурсе согласно приложению №1;
 - список конкурсной комиссии и распределение экспертов Конкурса согласно приложению №2;
 - форму заявки согласно приложению №3;
 - форму листа согласования согласно приложению №4;
 - форму листа первого этапа экспертизы согласно приложению № 5;
 - форму листа второго этапа экспертизы согласно приложению № 6;
 - форму отчёта согласно приложению согласно приложению №7;
 - перечень тем научных исследований для проведения Конкурса согласно приложению №8.
3. Опубликовать данный приказ на сайте сетевого издания «Тамбовская жизнь», разместить на официальном сайте управления образования и науки области.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления Л.А. Голубеву.

И.о начальника управления

Л.В.Филатьева

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к приказу управления
образования и науки области
от 08.05.2018 № 1181

ПОЛОЖЕНИЕ об областном конкурсе «Гранты для поддержки прикладных исследований молодых учёных 2018 года»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи и порядок проведения областного конкурса «Гранты для поддержки прикладных исследований молодых учёных 2018 года» (далее – Конкурс).

1.2. Целью Конкурса является выявление и финансирование научных исследований молодых учёных и специалистов, направленных на решение задач социально-экономического развития региона.

1.3. Задачи Конкурса:

содействие развитию научно-исследовательской деятельности молодых учёных и специалистов;

создание благоприятных условий для подготовки молодых управленческих кадров в сфере науки и образования на территории области;

содействие профессиональному росту молодых учёных, повышению их квалификации;

стимулирование социальной активности молодых учёных.

1.4. Учредителями Конкурса являются управление образования и науки Тамбовской области (далее - Управление) и Совет молодых учёных и специалистов Тамбовской области (далее - СМУС).

1.5. Участник Конкурса, ставший победителем данного Конкурса и получивший финансирование на проведение научных исследований (далее - Грант), является подотчётным лицом (далее - Грантодержатель).

1.6. В случае получения победителем Конкурса Гранта Управление имеет право осуществления финансового контроля соблюдения условий использования Гранта Грантодержателем.

2. Участники Конкурса

2.1. Участниками Конкурса могут стать научные коллективы, состоящие из молодых учёных (возраст которых не превышает для кандидатов наук 35 лет, для докторов наук 40 лет на дату окончания приема заявок), с обязательным участием аспирантов, специалистов или студентов (далее - Участники, возраст которых не более 35 лет на дату окончания

приема заявок), одного или нескольких образовательных и научных организаций, расположенных на территории Тамбовской области. При этом количество молодых ученых в составе научного коллектива должно составлять не менее 60% от общего количества участников. Аспиранты, специалисты или студенты в этот показатель не входят. В составе коллектива исполнителей не допускается участие лиц, возраст которых превышает установленный для каждой категории участников.

2.2. Руководителем коллектива должен быть молодой учёный.

3. Условия и порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится с **15.05.2018 по 15.07.2018**.

3.2. Предметом Конкурса являются Гранты, выделяемые Управлением Грантодержателю для финансирования расходов на проведение научных исследований по гуманитарному (тип проекта - 01), естественнонаучному направлениям (тип проекта - 02) с учетом Перечня тем научных исследований Конкурса (приложение №6).

3.3. Подача конкурсных заявок производится **до 17:00 15.06.2018**.

3.4. Молодой ученый имеет право подать только одну заявку на участие в Конкурсе в качестве руководителя, также может участвовать еще в одной - в качестве исполнителя. Последующие заявки к Конкурсу не допускаются.

Заявки подаются в печатной форме в одном экземпляре и в электронном виде Секретарю.

3.5. В составе коллектива, выполняющего исследования по проекту, количество молодых ученых должно составлять не менее 60%.

При невыполнении данного условия заявка к участию в Конкурсе не допускается.

3.6. Общий объем заявки не может превышать 20 листов. В случае превышения указанного объема заявка к участию в Конкурсе не допускается.

3.7. Заявки оформляются в полном соответствии с приложением №3. В случае незаполнения хотя бы одного из пунктов, заявка к участию в Конкурсе не допускается.

3.8. Решение о недопущении заявки к участию в Конкурсе принимается конкурсной комиссией.

3.9. К заявке необходимо приложить подписанный должностным лицом органа исполнительной власти области, заказавшего научное исследование, Лист согласования темы, содержащий основные вопросы, ожидаемые результаты исследования, срок окончания исследований, контактные данные представителя заказчика согласно приложению №4.

В случае отсутствия или неполного оформления Листа согласования темы заявка к участию в Конкурсе не допускается. Решение о недопущении заявки принимается конкурсной комиссией.

3.10. Заявки на участие в Конкурсе принимает секретарь в срок, указанный в п.3.3.

3.11. Экспертиза заявок осуществляется в два этапа.

На первом этапе Конкурса конкурсная комиссия (эксперты Конкурса, приложение №2) проводит в соответствии с типом проекта экспертизу поданных заявок. По итогам проведенной экспертизы заполняется Лист экспертной оценки (приложение №5).

Критериями для проведения экспертизы заявок являются:

соответствие одному из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники, перечню критических технологий в Тамбовской области (постановление администрации области от 29.12.2012 №1704) (для проектов типа – 02);

актуальность проекта;

новизна предложенных решений;

адекватность применяемых методов и подходов;

наличие научного задела у коллектива в данной области исследований;

средний уровень цитирования авторского коллектива в РИНЦ;

возможность использования ожидаемых научных результатов проекта для практического применения и решения социально-экономических задач области;

степень практической направленности проекта (целей и задач проекта), соответствие тематике научных исследований конкурса (приложение №8).

3.12. Для проведения экспертизы секретарь конкурсной комиссии выдает членам комиссии (экспертам) заявки, листы экспертной оценки заявок (приложение №5). Члены комиссии обязаны по окончании выполнения экспертизы своевременно сдать полученные материалы секретарю.

Секретарь составляет сводную экспертную ведомость первого этапа конкурса. Ведомость рассматривается на заседании конкурсной комиссии. Перечень заявок, рекомендованных для участия во втором этапе Конкурса, определяется голосованием. Председатель конкурсной комиссии утверждает данный перечень.

3.13. На втором этапе экспертизы проводится обсуждение проектов в формате собеседования на заседании регионального экспертного совета по проведению экспертизы проектов и программ по приоритетным направлениям научной и инновационной деятельности в Тамбовской области (далее – Совет).

Секретарь выдает членам Совета Лист экспертной оценки второго этапа конкурса (приложение №6). Оценка выступления руководителя проекта проводится членами Совета, после чего они сдают полученные материалы Секретарю.

Итоги второго этапа экспертизы подводятся на заседании Совета. При проведении голосования в случае равенства голосов голос председателя является решающим.

3.14. Обязательным условием предоставления Гранта являются следующие обязательства Грантодержателя:

при опубликовании материалов исследования по проекту - указание учредителей Конкурса;

публичные выступления об итогах завершённого проекта с участием представителя заказчика исследований.

3.15. Управление заключает с победителем Конкурса (Грантодержателем) Соглашение о порядке использования Гранта.

3.16. Победитель Конкурса представляет Секретарю отчет о выполненном проекте в двух экземплярах, один из которых направляется управлению, заказавшему тему научного исследования, второй – хранится у ответственного лица Управления (секретаря Комиссии).

3.17. По итогам завершённых исследований по проекту Грантодержатель обязан выступить с отчетом на заседании конкурсной комиссии с участием представителя управления (с обязательным участием представителя предприятия, учреждения, организации), заказавшего исследования.

4. Подведение итогов конкурса

4.1. Победители Конкурса и размеры выделяемых им Грантов определяются решением конкурсной комиссии.

4.2. На основании решения конкурсной комиссии Управление издаёт приказ о выплате Грантов победителям Конкурса.

Объём Гранта составляет не более 80,0 тыс. рублей.

5. Порядок использования средств

5.1. Грант выдаётся для оплаты необходимых расходов в соответствии с предоставляемой сметой расходов (форма 4 приложения №3). Оплата других расходов за счёт этих средств не допускается.

Грант подлежат возврату в случаях:

выявления нецелевого расходования;

отсутствия согласования отчета о выполненном проекте со стороны заказчика;

непринятия отчета о выполненном проекте Советом.

В указанных случаях по решению Совета Грантодержатель может быть не допущен в течение трех лет к участию в Конкурсе.

5.2. Грантодержатель должен представить отчёт о выполненном проекте согласно приложению №7 в течение года после получения гранта.

6. Дополнительные сведения

Место консультаций и подачи заявок для участия в Конкурсе:

управление образования и науки области, отдел профессионального образования и науки.

Контактное лицо: Полякова Ирина Александровна, телефон: 79-23-20.

e-mail: pia@obraz.tambov.gov.ru .

Адрес: г. Тамбов, ул. Советская, 108, каб. 47.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

к приказу управления
образования и науки области
от 08.05.2018 № 1181

Список конкурсной комиссии

Котельникова Татьяна Петровна	начальник Управления, председатель конкурсной комиссии (далее – комиссии)
Голубева Лариса Алексеевна	заместитель начальника Управления, заместитель председателя комиссии
Полякова Ирина Александровна	главный специалист-эксперт отдела профессионального образования и науки Управления, секретарь комиссии
Члены комиссии:	
Гужва Оксана Геннадиевна	заместитель начальника отдела профессионального образования и науки Управления, кандидат психологических наук
Дерябина Юлия Георгиевна	заведующая кафедрой управления развитием образовательных систем Тамбовского областного государственного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования (далее - ТОГОАУ ДПО) «Институт повышения квалификации работников образования», кандидат педагогических наук
Матвеева Марина Васильевна	доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», кандидат химических наук
Николашин Вадим Павлович	директор Центра инновационных агро-, био- и пищевых технологий ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», кандидат исторических наук
Полушкин Дмитрий Леонидович	директор Технологического института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», кандидат технических наук, доцент
Скрылев Алексей Анатольевич	старший научный сотрудник отдела экологии ФГБНУ «Федеральный научный центр им.И.В.Мичурина», кандидат сельскохозяйственных наук (по согласованию)
Соколов Михаил Владимирович	профессор кафедры ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», доктор технических наук,

Сысоев
Павел Викторович

доцент, заместитель председателя Совета
молодых учёных и специалистов области

начальник управления научно-
исследовательской деятельности студентов и
молодых ученых ФГБОУ ВО «Тамбовский
государственный университет им.
Г.Р.Державина», доктор филологических
наук, профессор

Распределение экспертов Конкурса

гуманитарное направление (тип проекта – 01)

Гужва Оксана Геннадиевна	главный специалист-эксперт отдела профессионального образования и науки Управления, кандидат психологических наук
Дерябина Юлия Георгиевна	заведующая кафедрой управления развитием образовательных систем ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», кандидат педагогических наук
Николашин Вадим Павлович	директор Центра инновационных агро, био- и пищевых технологий ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», кандидат исторических наук
Сысоев Павел Викторович	начальник управления научно-исследовательской деятельности студентов и молодых ученых ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им.Г.Р.Державина», доктор филологических наук, профессор

естественнонаучное направление (тип проекта – 02)

Матвеева Марина Васильевна	доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», кандидат химических наук
Полушкин Дмитрий Леонидович	директор Технологического института ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», кандидат технических наук, доцент
Скрылев Алексей Анатольевич	старший научный сотрудник отдела экологии ФГБУ «Федеральный научный центр им.И.В.Мичурина», кандидат сельскохозяйственных наук (по согласованию)
Соколов Михаил Владимирович	профессор кафедры ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», доктор технических наук, доцент, заместитель председателя Совета молодых учёных и специалистов области

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

к приказу управления
образования и науки области
от 08.05.2018 № 1181

Титульная страница заявки

Название проекта			Номер проекта	
Вид конкурса Гранты для поддержки прикладных исследований молодых учёных 2018 года				
Фамилия, имя, отчество руководителя проекта			Номер телефона руководителя проекта	
Полное название организации (организаций), где будет выполняться проект				
Запрашиваемый объём финансирования на 2018 год				
Число* участников	Число молодых учёных	Число аспирантов	Число специалистов	Число студентов
Исполнители проекта согласны с условиями проведения Конкурса				
Фамилия, имя, отчество исполнителей проекта			Подписи исполнителей	
Подпись руководителя проекта			Дата подачи заявки	
_____ _____ _____				
Подпись Секретаря комиссии			Дата приёма заявки	
_____ _____ _____				
инициалы, фамилия				

*Примечание: доля молодых ученых от общего числа участников должна составить не менее 60%.
Наличие одновременно трех остальных категорий участников (аспиранты, специалисты, студенты) в составе коллектива является необязательным, можно выбрать представителей одной или двух категорий в зависимости от темы проекта.

Форма 1. Данные о проекте

- 1.1. Название проекта, основные вопросы проекта
- 1.2. Цель и задачи проекта
- 1.3. Краткая аннотация (не более 1 страницы)
- 1.4. _____

приоритетное направление развития науки, технологий и техники, критическая технология в Тамбовской области (постановление администрации области от 29.12.2012 №1704)

Подпись руководителя проекта _____

Форма 2. Данные о руководителе и исполнителях проекта

Руководитель проекта

- 2.1. Фамилия, имя, отчество
- 2.2. Дата рождения
- 2.3. Учёная степень, год присуждения учёной степени
- 2.4. Учёное звание, год присвоения учёного звания
- 2.5. Полное название организации – места работы
- 2.6. Должность
- 2.7. Область научных интересов
- 2.8. Общее количество публикаций/ публикаций в рецензируемых изданиях ВАК за последние 3 года
- 2.9. Индекс цитирования в РИНЦ за последние 3 года
- 2.10. Рабочий телефон, мобильный телефон
- 2.11. Электронный адрес
- 2.12. Участие в проектах, поддержанных другими организациями в форме грантов

С условиями Конкурса ознакомлен. Даю свое согласие на обработку (включающую сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, уничтожение, размещение в сети Интернет) предоставленных мною выше персональных данных управлению образования и науки области (г.Тамбов, ул.Советская, 108) с целью проведения экспертизы заявки и подготовки аналитических материалов по конкурсам на срок до ликвидации оператора (управление образования и науки области). Данное согласие может быть отозвано мною в письменной форме.

Удостоверяющий документ

(вид документа, его номер, дата выдачи, выдавший орган, заполняется от руки)

Руководитель проекта _____

подпись

_____ расшифровка подписи

Исполнитель (исполнители) проекта

- 2.1. Фамилия, имя, отчество
- 2.2. Дата рождения
- 2.3. Учёная степень, год присуждения учёной степени
- 2.4. Учёное звание, год присвоения учёного звания
- 2.5. Полное название организации – места работы
- 2.6. Должность
- 2.7. Область научных интересов
- 2.8. Общее количество публикаций/ публикаций в рецензируемых изданиях ВАК за последние 3 года
- 2.9. Индекс цитирования в РИНЦ за последние 3 года
- 2.10. Рабочий телефон, мобильный телефон
- 2.11. Электронный адрес
- 2.12. Участие в проектах, поддержанных другими организациями в форме грантов

С условиями Конкурса ознакомлен. Даю свое согласие на обработку (включающую сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, уничтожение, размещение в сети Интернет) предоставленных мною выше персональных данных управлению образования и науки области (г.Тамбов, ул.Советская, 108) с целью проведения экспертизы заявки и подготовки аналитических материалов по конкурсам на срок до ликвидации оператора (управление образования и науки области). Данное согласие может быть отозвано мною в письменной форме.

Удостоверяющий документ

(вид документа, его номер, дата выдачи, выдавший орган, заполняется от руки)

Исполнитель проекта _____

подпись

расшифровка подписи

Форма 3. Содержание проекта прикладных исследований

- 3.1. Актуальность проекта
- 3.2. Анализ прикладных научных проблем, на решение которых направлен проект
- 3.3. Содержание проекта (с указанием предполагаемых методов и подходов с оценкой степени новизны)
- 3.4. Ожидаемые научные результаты
- 3.5. Современное состояние исследований в данной научной области, сравнение ожидаемых результатов с имеющимися
- 3.6. Имеющийся у коллектива научный задел по предлагаемому проекту.
(Полученные ранее результаты, методы, программы, технологии и другое)
- 3.7. Список основных публикаций коллектива, наиболее близко относящихся к предлагаемому проекту за последние 3 года
- 3.8. Список основных публикаций руководителя проекта в рецензируемых журналах за последние 3 года
- 3.9. Индекс цитирования в РИНЦ за последние 3 года
- 3.9. Перечень оборудования и материалов, имеющихся у коллектива для выполнения проекта

3.10. Перечень оборудования и материалов, которые необходимо приобрести, изготовить или отремонтировать для успешного выполнения проекта

Форма 4. Смета расходов

Виды расходов	Объем финансирования на 2018 г. (руб.)
Общий объем финансирования на 2018 год в том числе:	<i>сумма</i>
Заработная плата (расходы по оплате труда Руководителя проекта и основных исполнителей)	
Услуги связи (расходы по оплате за пересылку почтовых отправлений, за пользование телефонной связью и информационной сетью Интернет, необходимые в связи с выполнением проекта)	
Транспортные услуги (расходы по оплате транспортных услуг, оказываемых сторонними организациями либо физическими лицами на основании заключенных договоров на оказание транспортных услуг)	
Арендная плата за пользование имуществом (расходы по аренде помещений и другого имущества, необходимых для выполнения проекта в соответствии с заключенными договорами)	
Работы, услуги по содержанию имущества (расходы по оплате договоров, заключенных со сторонними организациями на выполнение работ, необходимых по проекту)	
Прочие работы, услуги (Расходы по оплате договоров на: выполнение научно-исследовательских, технологических, иных работ, связанных с проблематикой проекта; редакционно-издательские услуги; изготовление карт, схем, диаграмм, эскизов, макетов и т.п. Расходы на оплату договоров гражданско-правового характера (с учетом страховых взносов)	
Прочие расходы	
Увеличение стоимости основных средств	
Увеличение стоимости материальных запасов	
ИТОГО:	<i>сумма</i>

Руководитель проекта

подпись

расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ №4

**к приказу управления
образования и науки области
от 08.05.2018 № 1181**

Согласовано
Начальник управления _____
_____ области

Согласовано
Руководитель проекта _____

подпись _____ расшифровка подписи _____
« ____ » _____ 2018 г.

подпись _____ расшифровка подписи _____
« ____ » _____ 2018 г.

Лист согласования
темы, основных вопросов и ожидаемых результатов по проекту
областного конкурса «Гранты для проведения прикладных исследований молодых учёных 2018 года»

Название проекта, основные вопросы проекта	Ожидаемые результаты	Срок окончания исследований	Представитель заказчика (ФИО, должность, телефон)

ПРИЛОЖЕНИЕ №5

к приказу управления
образования и науки области
от 08.05.2018 № 1181

Лист первого этапа экспертной оценки заявок, поданных на областной конкурс «Гранты для поддержки прикладных исследований молодых ученых 2018 года» (тип проектов - 01)

(тип проектов - 01)										
№ пп	ФИО руководителя проекта, дата рождения, ученая степень, ученое звание, должность, № место работы, № проекта	Название проекта	Запрашиваемый/выделяемый объем гранта (тыс. руб.)	Критерии оценки проекта в баллах (от 1 до 5)						Общее количество баллов
				актуальность проекта	новизна предложенных решений	адекватность применяемых методов и подходов	наличие научного задела у коллектива в данной области прикладных исследований	средний уровень цитирования авторского коллектива в РИНЦ	возможность использования ожидаемых научных результатов проекта для практического применения и решения социально- экономических задач области	
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										

дата

подпись эксперта

расшифровка подписи

**Лист первого этапа экспертной оценки
заявок, поданных на областную конкурс
«Гранты для поддержки прикладных исследований молодых ученых 2018 года»
(тип проектов - 02)**

(тип проектов - 02)														Общее количество баллов
Критерии оценки проекта в баллах														
№ пп	ФИО руководителя проекта, дата рождения, ученая степень, ученое звание, должность, место работы, № проекта	Название проекта	Запрашиваемый/рекомендуемый объем гранта (тыс. руб.)	от 1 до 5										
				от 1 до 2	актуальность проекта	новизна предложенных решений	адекватность применяемых методов и подходов	наличие научного задела у коллектива в данной области прикладных исследований	средний уровень цитирования авторского коллектива в РИНЦ	возможность использования ожидаемых научных результатов проекта для практического применения и решения социально-экономических задач области	степень практической направленности проекта (целей и задач проекта), соответствие тематике научных исследований конкурса (прил. №8)			
				соответствие одному из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники, перечню критических технологий в Тамбовской области (постановление администрации области от 29.12.2012 №1704)										
1.														
2.														
3.														
4.														
5.														

дата

подпись эксперта

расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ №6

к приказу управления
образования и науки области
от 08.05. № 1181
2018

Лист второго этапа экспертной оценки заявок, поданных на областной конкурс «Гранты для поддержки прикладных исследований молодых ученых 2018 года»

№	Критерии оценки	Баллы
1.	Логичность изложения: - высокая (3 балла); - средняя (2 балла); - недостаточная (1 балл)	
2.	Оформление презентации: - помогает раскрыть тему выступления (3 балла); - не в полной мере помогает раскрыть тему выступления (2 балла); - не дополняет выступление (заменяет его) (1 баллов)	
3.	Глубина проработки проблемы исследования (актуальность проблемы, четкость постановки цели, задач, адекватное представление хода работ, ожидаемых результатов): - полная, понятная информация (3 балла); - недостаточно полная информация (2 балла) - не владеет (0 баллов)	
4.	Общая оценка выступления: - выступающий уверенно владеет материалом, корректно отвечает на вопросы (3 балла); - выступающий недостаточно уверенно владеет материалом и отвечает на вопросы (2 балла); - выступающий затрудняется при изложении материала и ответах на вопросы (0 баллов)	
	ИТОГО	

Член Совета

дата

подпись

расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ №7
к приказу управления
образования и науки области
от 08.05.2018 № 1181

Титульная страница отчета

Название проекта			Номер проекта	
Вид конкурса Гранты для поддержки прикладных исследований молодых учёных 2018 года				
Фамилия, имя, отчество руководителя проекта				
Номер телефона руководителя проекта				
Полное название организации (организаций), где выполнялся проект				
Полученный объём финансирования на 2018 год				
Число участников	Число молодых учёных	Число аспирантов	Число специалистов	Число студентов
Фамилия, имя, отчество исполнителей проекта			Подписи исполнителей	
«Исполнители проекта согласны с опубликованием (в печатной и электронной формах) научного отчета и перечня публикаций по проекту» Подпись руководителя проекта _____				
«СОГЛАСОВАНО» _____ Представитель заказчика исследований дата				
_____		_____		_____
должность		подпись		рашифровка подписи
Подпись руководителя проекта			Дата подачи отчета	
Подпись секретаря конкурсной комиссии			Дата приема отчета	

Форма 1. Научный отчёт по проекту № _____
« _____ »
название проекта

- 1.1. Объявленные ранее (в заявке) цели проекта
- 1.2. Содержание отчета (с указанием степени выполнения поставленных в проекте задач)
- 1.3. Полученные результаты проекта
- 1.4. Степень новизны полученных результатов
- 1.5. Сопоставление полученных результатов с мировым уровнем
- 1.6. Методы и подходы, использованные в ходе выполнения проекта
- 1.7. Количество научных работ, подготовленных в ходе выполнения проекта и принятых к печати в 2018 году
- 1.8. Финансовые средства, полученные от управления образования и науки области
- 1.9. Вычислительная техника и научное оборудование, приобретённые на средства Гранта

Руководитель проекта _____
подпись расшифровка
 подписи

Форма 2. Финансовый отчёт о проведённых исследованиях по проекту
№ _____ « _____ »
название проекта

Виды расходов	Предусмотрено по смете на 2018 г. (руб.)	Объём фактических расходов в 2018 г. (руб.)
Общий объём финансирования на 2018 год, в том числе:		
Заработная плата (расходы по оплате труда Руководителя проекта и основных исполнителей)		
Услуги связи (расходы по оплате за пересылку почтовых отправлений, за пользование телефонной связью и информационной сетью Интернет, необходимые в связи с выполнением проекта)		
Транспортные услуги (расходы по оплате транспортных услуг, оказываемых сторонними организациями либо физическими лицами на основании заключенных договоров на оказание транспортных услуг)		
Арендная плата за пользование имуществом (расходы по аренде помещений и другого имущества, необходимых для выполнения		

проекта в соответствии с заключенными договорами)		
Работы, услуги по содержанию имущества (расходы по оплате договоров, заключенных со сторонними организациями на выполнение работ, необходимых по проекту)		
Прочие работы, услуги (расходы по оплате договоров на: выполнение научно-исследовательских, технологических, иных работ, связанных с проблематикой проекта; редакционно-издательские услуги; изготовление карт, схем, диаграмм, эскизов, макетов и т.п.; расходы на оплату договоров гражданско-правового характера (с учетом страховых взносов)		
Прочие расходы		
Увеличение стоимости основных средств		
Увеличение стоимости материальных запасов		
ИТОГО:		

Дата

Руководитель проекта

подпись

расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ №8

к приказу управления
образования и науки области
от 08.05.2018 № 1181

**Перечень тем научных исследований
для проведения областного конкурса «Гранты для поддержки прикладных
исследований молодых ученых 2018 года»**

Тематика научных исследований	Ожидаемые результаты
<i>Комитет государственного заказа области</i>	
Исследование эффективности применения национального режима в сфере закупок товаров, работ, услуг (ст.14 44-ФЗ).	Разработка эффективного механизма вытеснения импортного товара из контрактной системы в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.
Исследование централизованного и децентрализованного закупочного процесса.	Разработка единой эффективной модели централизации закупок, отражающей: - плюсы и минусы централизации и децентрализации закупок; - изучение региональных моделей централизации закупок.
Механизмы проведения мониторинга закупок в Тамбовской области (включая муниципальные образования).	Разработка методики проведения оценки эффективности обеспечения государственных и муниципальных нужд Тамбовской области.
<i>Управление государственной службы и организационной работы администрации области</i>	
Механизмы оценки заявителями качества предоставления услуг в системе учреждений МФЦ области в разрезе региональных и муниципальных услуг.	Разработка нестандартного механизма решения (не - SMS опрос) и технологических решений оценки заявителями качества предоставления услуг (региональных и муниципальных) в системе учреждений МФЦ области по факту получения услуги, формирование статистической отчетности.
Совершенствование формата электронной услуги для внедрения на региональном Портале государственных и муниципальных услуг.	Разработка предложений по возможным видам услуг и форматам предоставления услуг в электронном виде, реализация решения на региональном Портале государственных и муниципальных услуг.
<i>Управление по государственной охране объектов культурного наследия области</i>	
Разработка и внедрение технологий беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в выявлении объектов археологии в рамках мониторинга состояния объектов культурного	Разработка технологии применения БПЛА в сфере сохранения объектов культурного наследия, позволяющей: - оперативно создавать 3-D модели объектов культурного наследия;

наследия Тамбовской области.	- получать высокоточные ортофотопланы с привязкой к местности.
Методология взаимодействия органов государственной власти и религиозных организаций Тамбовской области по вопросам сохранения и использования объектов культурного наследия религиозного назначения.	Разработка методических рекомендаций, алгоритмов для религиозных организаций области по вопросам сохранения и использования объектов культурного наследия религиозного назначения. Разработка особых форм общественного контроля памятников, используемых в богослужебной деятельности с учетом режима осуществления богослужений и иной религиозной деятельности.
Создание 3D моделей объектов историко-культурного наследия Тамбовского края.	Виртуальная реконструкция утраченных объектов историко-культурного наследия. Создание цифрового ресурса (портал, мобильное приложение и т.п.), мультимедийных приложений, пользовательских серверов для использования 3D реконструкций в научной, образовательной и просветительской сферах.
<i>Управление информационной политики департамента общественных связей и информационной политики аппарата главы администрации области</i>	
Стратегическое позиционирование Тамбовской области в информационном пространстве.	Разработка Концепции информационной политики исполнительных органов государственной власти области с учетом направлений Стратегии социально-экономического развития Тамбовской области до 2035 года. Разработка комплекса мероприятий, обеспечивающих эффективное формирование положительного имиджа Тамбовской области, его продвижения в информационных ресурсах на региональном и федеральном уровне.
Технологии обеспечения информационного присутствия органов государственной власти Тамбовской области в социальных сетях.	Разработка комплекса мероприятий с учетом направлений Стратегии социально-экономического развития Тамбовской области до 2035 года, обеспечивающих: - изучение социально-технократического профиля пользователей социальных медиа регионального сегмента Интернет; - изучение практики обеспечения открытости и доступности информации о деятельности органов исполнительной власти Тамбовской области; - позитивное информационное присутствие органов исполнительной власти в социальных сетях с учётом социально-технократического профиля и социально-демографических характеристик аудитории.
Механизмы мониторинга и анализа	Разработка автоматической системы система

СМИ и соцмедиа в режиме реального времени.	мониторинга и анализа СМИ и соцмедиа в режиме реального времени, обеспечивающая: -возможность мониторинга информационных материалов, вышедших на региональных печатных, электронных, Интернет- ресурсах; - возможность проведения сравнительного тематического анализа информационных материалов по авторству, дате выхода, количеству, периодичности, географии.
Департамент государственной, муниципальной службы, противодействия коррупции аппарата главы администрации области	
Совершенствование методов и технологий отбора и профессионального развития лиц, включенных в резерв управленческих кадров.	Разработка процедуры отбора лиц, включенных в резерв управленческих кадров. Формирование комплекса мероприятий по профессиональному развитию резерва управленческих кадров.
Управление по развитию промышленности и предпринимательства области	
Совершенствование заключительных стадий технологии получения азопигментов.	Разработка рекомендаций по совершенствованию технологии получения азопигментов, направленных на снижение себестоимости и/или повышение качества выпускаемой продукции ПАО «Пигмент».
Совершенствование технологии получения цементостружечных плит повышенного качества.	Получение новых образцов ЦСП с улучшенными характеристиками.
Совершенствование технологии получения гли- и пентофталевых красок с повышенной конкурентоспособностью.	Повышение энергоэффективности технологии получения масляных красок общего применения.
Технологии переработки донного ила шламонакопителей химических предприятий органического синтеза.	Создание нового способа получения сырья для химического производства из переработанного донного ила шламонакопителя ПАО «Пигмент».
Технологии получения малослойного графена электрохимическим способом.	Получение новых образцов инновационного углеродного наноматериала с использованием экономичных и безопасных технологий.
Импортозамещение состава для очистки поверхности сопрягаемых оптических деталей.	Получение образцов отечественного химического состава для очистки поверхности оптически сопрягаемых изделий.
Очистка воздуха от диоксида углерода в системах жизнеобеспечения человека.	Разработка материалов и технологий очистки воздуха от диоксида углерода.
Технологии получения наноструктурированного продукта для систем жизнеобеспечения человека в условиях возникновения угрожающих жизни ситуаций.	Разработка технологий изготовления наноструктурированного продукта, предназначенного для использования в системах жизнеобеспечения человека в условиях возникновения угрожающих жизни ситуаций.
Технологии переработки и вторичного использования регенеративных продуктов на основе надпероксида калия.	Повышение конкурентных преимуществ готовых изделий за счет снижения себестоимости при вторичном использовании регенеративного продукта.

Управление здравоохранения области	
Научное обоснование организационной технологии профилактики трансмиссивных эпидемических заболеваний (на примере туляремии).	Разработка эффективной технологии организационных мероприятий по профилактике трансмиссивных эпидемических заболеваний в Тамбовской области (на примере туляремии).
Репродуктивное поведение молодежи Тамбовской области (гендерный аспект).	Определение репродуктивных установок молодежи в зависимости от имеющихся социально-экономических факторов.
Управление автомобильных дорог и транспорта области	
Технологические методы ремонта дорожных покрытий с применением струйно-инъекционного способа укладки смеси.	Разработка технологии ремонтов дорожных покрытий с применением струйно-инъекционного метода: - разработка технологических схем ремонта дорожных покрытий с применением струйно-инъекционного метода; - проведение экспериментальных исследований применения струйно-инъекционного метода.
Использование фосфогипса вместо дорожно-строительных материалов при возведении основания дорожных одежд.	Разработка нормативно-технической документации для использования отходов производства (фосфогипса): получение сертификатов соответствия для использования отходов производства (фосфогипса).
Управление государственного жилищного надзора области	
Эффективность управления многоквартирным жилым фондом на территории области.	Выявление наиболее актуальных вопросов осуществления деятельности управляющих организаций на территории области.
Исследование актуальных проблем, возникающих у потребителей ЖКУ на территории области.	Выявление наиболее актуальных вопросов функционирования сферы предоставления ЖКУ населению.
Повышение правовой грамотности, содействие самоорганизации потребителей ЖКУ на территории области.	Разработка электронного образовательного ресурса по наиболее актуальным вопросам сферы ЖКХ.
Управление региональной безопасности области	
Исследование протестных настроений среди учащейся молодежи региона.	Выявление рисков возникновения несанкционированных протестных акций в молодежной среде. Определение специфики сетевой профилактической работы среди учащейся молодежи с учетом проведения точечных мониторинговых исследований.
Формирование культуры безопасности учащейся молодежи в системе обеспечения безопасности общеобразовательных учреждений региона.	Разработка механизмов: - определения уровня готовности учащейся молодежи действовать в условиях ЧС; - определения уровня готовности учащейся молодежи защитить себя, близких, окружающих при угрозах террористического и криминального характера с приобретением

	навыков самообороны в непредвиденных ситуациях, требующих безотлагательного принятия соответствующего решения/действия. - содействия в организации работы образовательных учреждений при угрозах террористического и криминального характера, в том числе определение действенного механизма информационно-пропагандистского сопровождения безопасности образовательного учреждения с учетом развития информтехнологий.
Управление по взаимодействию с органами местного самоуправления	
Технология формирования, подготовки и использования резерва управленческих кадров, кадрового резерва на муниципальной службе.	Разработка технологии формирования, подготовки и использования резерва управленческих кадров, кадрового резерва на муниципальной службе.
Обеспечение присутствия органов местного самоуправления в социальных сетях.	Разработка интерактивного информационно-справочного приложения информационного присутствия служащих в сети Интернет.
Управление социальной защиты и семейной политики области	
Рождаемость и репродуктивное поведение. Факторы снижения рождаемости и пути их решения.	Выявление и анализ факторов, влияющих на репродуктивное поведение и рождаемость, пути их решения.
Управление сельского хозяйства области	
Технологии изготовления бездрожжевых хлебобулочных изделий с повышенным содержанием антиоксидантов местного растительного сырья для функционального питания.	Разработка технологии изготовления бездрожжевых хлебобулочных изделий, обеспечивающей: использование местного растительного сырья с высокой антиоксидантной активностью; оптимальные способы внесения растительных антиоксидантов в рецептуры бездрожжевых хлебобулочных изделий; наличие научно обоснованной рецептуры. Разработка проекта нормативно-технической документации (СТО и ТИ) на функциональные бездрожжевые хлебобулочные изделия для функционального питания.
Исследование уровня содержания и молекулярной массы инулина в интродуцированных растениях.	Выявление наиболее перспективных сортов и форм инулинсодержащих растений для производства БАДов и функциональных пищевых продуктов.
Эколого-экономическая система содержания почвы в интенсивных садах плодовых культур.	Разработка технологического регламента содержания почвы, позволившего получить плодовую продукцию, соответствующую санитарно-гигиеническим нормам РФ.
Исследования фракционного состава органического вещества черноземных	Критерии оценки степени деградации почв.

почв для различных критериев оценки их агроэкологического состояния и степени деградации.	
Химизация сельского хозяйства и экологические особенности борьбы с загрязнением почв сельскохозяйственного назначения на территории Тамбовской области.	Система оценки степени экологической безопасности производимой продукции: - система мониторинга техногенного воздействия на агроэкосистемы, оценка уровней загрязнения почв; - совершенствование принципов и методов нормирования содержания загрязнителей в компонентах агроценоза; - внедрение методов и средств реабилитации сельскохозяйственных угодий, подвергшихся загрязнению.
Развитие региональной инновационной системы аграрного производства в условиях цифровой экономики.	Теоретические аспекты и практические рекомендации по совершенствованию региональной инновационной системы аграрного производства в условиях цифровой экономики.
Комплексное исследование эколого-экономической эффективности применения удобрений в сельскохозяйственном производстве Тамбовской области.	Верификация методики эколого-экономической оценки применения удобрений, пригодной к использованию, как на региональном уровне, так и на уровне отдельных организаций. Оценка влияния применения удобрений на текущее и перспективное состояние почвенного плодородия региона, а также показатели эколого-экономической эффективности. Выработка практических рекомендаций по решению проблемы сохранения почвенного плодородия для обеспечения высокопродуктивного и экологически чистого агрохозяйства.
Экомаркировка региональных продовольственных брендов.	Практические рекомендации по вопросам экомаркировки и продвижению региональной продукции сельских территорий.
Разработка технологии и оборудования для восстановления корпусных деталей сельскохозяйственной техники полимерными материалами.	Разработка установки для нанесения полимерных покрытий. Технология восстановления корпусных деталей сельскохозяйственной техники полимерными материалами и ее технологическая документация.
Разработка биологического фильтра для очистки воздуха от газообразных загрязнений, образуемых в процессе переработки отходов животноводства ускоренным способом.	Создание конструкции устройства биологической фильтрации.
Совершенствование технологии уборки сахарной свеклы в условиях Центрального Черноземья РФ.	Разработка технологии и конструкции усовершенствованного приемного транспортера свеклоуборочного комбайна

	РОРА для работы в неблагоприятных погодных условиях. Разработка технологии и конструкции усовершенствованного роторного очистителя свеклоуборочных комбайнов для работы в условиях Центрального Черноземья.
Исследование вопросов аэрации пищевых соков.	Разработка и изготовление установки для удаления кислорода в пищевых соках функционального назначения.
Метод определения зрелости яблок по коэффициентам отражения их поверхности для определения оптимального срока съема.	Разработка инновационного прибора и метода определения зрелости яблок по коэффициентам отражения их поверхности.
Технологии сушки плодов.	Разработка барабанной сушильной установки для сушки плодов боярышника, шиповника, рябины.
Технологии перевода на газодизельный цикл транспортно-технологических машин.	Разработка устройств и элементов системы перевода на газодизельный цикл.
Разработка системы дистанционного мониторинга вегетативного и продукционного состояния плодовых растений.	Технические средства для оценки критериальных показателей вегетационного состояния плодовых растений. Рекомендации по техническому оснащению системы дистанционного мониторинга.
Разработка системы автоматизированного позиционирования (САП) рабочего органа машины для обработки приствольных полос в садах различного типа.	Система автоматизированного позиционирования, обеспечивающая работу в садах различного типа.
Инновационные технологии производства безвирусного посадочного материала земляники.	Разработка инновационных технологий производства безвирусного посадочного материала земляники: - подбор перспективных сортов; - изучение особенностей земляники в условиях термокамеры, введение в культуру; - исследование сортовых особенностей земляники на этапах пролиферации и ризогенеза.
Экономическая и научно-технологическая поддержка инновационных проектов в АПК Тамбовской области на основе действующих и перспективных институтов развития.	Обоснование теоретических аспектов и разработка практических рекомендаций, методики экономической и научно-технологической поддержки инновационных проектов в АПК Тамбовской области на основе действующих и перспективных институтов развития: - изучение теоретических аспектов разработки и поддержки инновационных проектов в АПК; - формирование и развитие инновационной инфраструктуры в АПК Тамбовской области;

	- анализ современного состояния институтов экономического развития на региональном уровне; - совершенствование экономической и научно-технологической поддержки инновационных проектов в АПК.
Изучение регенерационной способности сортов малины, оптимизация минерального и гормонального состава питательной среды на всех этапах культивирования.	Оптимизация элементов технологии клонального микроразмножения перспективных сортов малины: - изучение возможности длительного беспересадочного хранения сортов малины <i>in vitro</i>. - совмещение этапов укоренения <i>in vitro</i> и адаптации <i>ex vitro</i> с целью ускорения процесса получения высококачественного посадочного материала
Изучение регенерационных способностей и оптимизация элементов технологии размножения смородины черной и крыжовника <i>in vitro</i> .	Оптимизация элементов технологии размножения смородины черной и крыжовника <i>in vitro</i> .
Экологизированные технологии защиты насаждений семечковых культур.	Разработка научно обоснованной системы защиты насаждений яблони, груши в условиях Тамбовской области, обеспечивающей повышение урожайности и качества продукции на 20-30%, при снижении количества обработок пестицидами в течение вегетационного сезона.
Изучение влияния фунгицидов-протравителей семян на возбудителей фузариозных корневых гнилей пшеницы.	Методика определения эффективности фунгицидов - протравителей семян в отношении возбудителей фузариозных корневых гнилей пшеницы
Современная система защиты насаждений яблони на основе мониторинга развития доминирующих болезней с применением экологически безопасных средств.	Разработка современной системы защиты насаждений яблони на основе мониторинга развития доминирующих болезней с применением экологически безопасных средств.
Оптимизация методов микроклонального размножения перспективных генотипов яблони для разработки технологии создания высококачественного посадочного материала.	Усовершенствованный метод перспективных генотипов яблони для получения высококачественного материала.
Оценка селекционной ценности сортов и форм груши на основе метода ДНК-анализа.	Выявление перспективных генотипов плодовых культур для использования в селекции.
Хозяйственно-биологическая оценка клоновых подвоев косточковых культур.	Определение клоновых подвоев косточковых культур с высоким коэффициентом размножения.
Разработка приемов комплексного использования макро и микроудобрений	Получение экспериментальных данных о дифференцированном влиянии традиционных

сельскохозяйственных культур севооборота на основе оптимизации азотного питания в условиях северо-восточной части Центрального Черноземья.	минеральных удобрений на основе оптимизации азотного питания с применением жидких минеральных удобрений Мегамикс. Решение проблемы снижения заболеваемости, активизации иммунитета и стрессоустойчивости, увеличение коэффициента использования минеральных удобрений, роста плодородия почвы, урожайности и качества перспективных сортов и гибридов различных культур в зернопарпропашном севообороте в условиях длительного стационарного полевого опыта.
Разработка экологически безопасной системы защиты насаждений яблони.	Экологически безопасная система защиты насаждений яблони, основанная на применении: -сортов с высоким иммунологическим статусом, - фунгицидов куративного действия, необходимых в момент наибольшей вредоносности грибных заболеваний с малыми нормами расхода и коротким сроком распада в окружающей среде; -инсектицидов принципиально нового механизма действия на основе гормонов насекомых, которые не вызывают прямого токсичного действия на насекомых, а прерывают их метаморфоз.
Оценка состояния сада при помощи беспилотного летательного аппарата (БПЛА) с целью оптимизации и оперативной корректировки мероприятий по уходу за садом.	Методики использования данных съемки БПЛА для мониторинга физиологических параметров многолетних насаждений по состоянию листового аппарата растений; - использование данных съемки БПЛА для оценки состояния многолетних насаждений после воздействия экстремальных экологических факторов; - использование данных съемки БПЛА для оценки многолетних насаждений сверхнормативного срока эксплуатации.
Управление по охране окружающей среды и природопользования области	
Теоретические и прикладные аспекты использования природных сорбентов в Тамбовской области на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях.	Рекомендации по очистке вод в соответствии с нормативными требованиями.
Технология получения органических удобрений из отходов животноводческих комплексов.	Разработка технологии переработки органических отходов животноводческих предприятий с получением линейки эффективных удобрений. Регламенты применения.
Управление градостроительства и архитектуры области	
Интеграция объектов культурного	Обоснование закономерностей локализации

наследия в городскую среду исторического центра города Тамбова.	объектов культурного наследия. Оценка результатов влияния архитектурных доминант на историческую городскую среду. Предложения по функциональному зонированию исторического центра города Тамбова с учетом интеграции объектов культурного наследия. Разработка стратегий преобразований городской исторической среды в архитектурно-пространственном и временном развитии.
Исследование современного состояния и актуальных проблем развития фонда арендной недвижимости.	Разработка рекомендаций по созданию фонда арендного жилья в условиях Тамбовской области, учитывающих экономический аспект проблемы.
Разработка методов мониторинга и защиты городской среды от внутригородских источников шума.	Методы расчета шума в городской застройке, позволяющие оценивать шумовой режим и проектировать при разработке объемно-планировочных решений застройки эффективные средства защиты от шума. Алгоритм расчета шумового режима на территории городской застройки с учетом особенностей распространения прямой звуковой энергии от точечных, линейных, пространственных и объемных источников и формирования отраженного шума при работе этих источников.
Внедрение BIM – технологий в сферу строительного образования как фактор экономического развития Тамбовской области.	Создание площадки для внедрения BIM – технологий в сферу образования, в том числе и для переподготовки кадров.
Управление экономической политики	
Концепция создания и развития агробиотехнологического кластера в Тамбовской области	Определение приоритетов развития агробиотехнологического кластера в Тамбовской области, перечня первоочередных проектов развития. Перечень и описание видов деятельности в сфере производства и предприятий – участников промышленных кластеров. Модели взаимосвязей предпринимательских структур внутри кластера, образующих непрерывные технологические цепочки.
Теоретико-методологическое обоснование инновационного развития Тамбовской области.	Разработка концепции инновационного развития Тамбовской области.
Методические подходы к формированию рейтинга инновационного развития Тамбовской области.	Рекомендации по формированию перечня мероприятий по увеличению значений рейтинга инновационного развития региона.
Кадровое обеспечение инновационных процессов в Тамбовской области.	Выявление основных закономерностей кадрового потенциала региона. Поиск новых

	подходов к реализации кадрового потенциала в инновационных процессах региона.
Формирование и развитие организационно-экономического механизма применения инструментов самооценки современного менеджмента качества для устойчивого развития предприятий региона.	Концепция формирования и развития механизма самооценки менеджмента как комплексный инструментарий контроля результативности и эффективности систем менеджмента качества предприятий. Разработка модели премии за качество предприятий и организаций Тамбовской области.
Разработка мероприятий по оптимизации использования резервов предприятия на основе идентификации его резервов.	Методологическая база и научно-методическое обеспечение управления процессами выявления, систематизации, классификации и идентификации резервов роста эффективности функционирования предприятия. Механизм внедрения идентификации резервов на этапе стратегического анализа в системе стратегического управления промышленным предприятием для повышения эффективности их работы.
Методы развития конкуренции на рынке социальных услуг:	Аналитические материалы по вопросу изучения существующих механизмов передачи организациям негосударственного сектора оказания социальных услуг населению, включающие: - анализ существующих проблем возмещения затрат СОНКО, связанных с оказанием социальных услуг; - предложения по привлечению СОНКО к оказанию социальных услуг.
Детерминанты рождаемости в Тамбовской области.	Перечень основных социально-экономических детерминантов, определяющих рождаемость в Тамбовской области. Модель зависимости рождаемости от основных социально-экономических факторов.
Оценка конкурентных преимуществ региона.	Оценка конкурентного потенциала сфер деятельности экономики региона. Перечень конкурентных видов деятельности.
Управление образования и науки	
Развитие интеграционных процессов в сфере высшего образования Тамбовской области.	Анализ процессов интеграции российских и иностранных образовательных и научных организаций. Предложения по реализации совместных научных и образовательных проектов на территории Тамбовской области.
Изучение влияния школьной среды (инфраструктуры, организации учебного процесса, питания, медицинского обслуживания и др.) на физическое и нравственное здоровье школьников.	Методические рекомендации «Влияние школьной среды на физическое и нравственное здоровье школьников».

Технологии автоматизированного учета детей-инвалидов, детей с ограниченными возможностями здоровья с целью оказания им психолого-педагогической поддержки, реабилитации и социализации.	Разработка и апробация системы единой системы автоматизированного учета детей-инвалидов, детей с ограниченными возможностями здоровья.
Изучение актуальных проблем подготовки кадров в сфере духовно-нравственного воспитания.	Методические рекомендации по развитию региональной системы подготовки кадров в сфере духовно-нравственного воспитания.
Актуальные тенденции развития технологического образования: новые подходы и технологии обучения	Методические рекомендации по разработке дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленности для детских технопарков.
Разработка модели регионального центра по развитию эмоционального интеллекта детей с раннего возраста.	Концепция создания регионального центра по развитию эмоционального интеллекта детей с раннего возраста, включающая: - анализ школ развития эмоционального интеллекта в отечественной и зарубежной практике (The Collaborative for Academic, Social, and Emotional Learning – CASEL, Европейская Ассоциация культурных и эмоционально-интеллектуальных проектов, ЭИдети, и пр.); - предложения по методикам развития Soft-Skills компетенций детей с раннего возраста.